LEROY MERLIN ...et vos envies prennent Vie!

LOXAM

3837

Fiche technique

Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur

NETTOYEUR HAUTE PRESSION ELECTRIQUE 30/130 bars

EFC 130-11 M

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pression utile à réglage progressif	30 - 130 bars
Surpression admissible	150 bars
Débit	660 l/h (11l/mn)
Longueur du flexible HP	10 m
Température maxi eau d'alimentation	70°C
Hauteur d'aspiration	1,5 m
Alimentation	230 V - 50 Hz
Puissance absorbée / restituée	3 kW / 2,8 kW
Poids	43 kg
Dimensions (L x l x h)	900 x 320 x 390 mm
Pression acoustique (L_{pA})	76 dB (A)
Puissance acoustique (L_{WA})	92 dB (A)

Dotation de base : 10 m de flexible, pistolet, lance, buse

APPLICATIONS

- Nettoyage d'engins, véhicules et matériels.
- Préparation et entretien des façades et toitures (mousse, lichen...).
- Nettoyage de toutes surfaces, bassins, piscines, terrasses, sols béton, ...

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Kit de sablage (sablage à l'eau + sable).
- Kit de débouchage (débouchage - curage).
- Buse rotative.
- Equipements de protection individuelle.

INTERDICTIONS

- Ne pas utiliser l'appareil avec d'autres produits que de l'eau ou les agents nettoyants préconisés.
- Ne jamais aspirer de l'eau d'un réservoir d'eau potable, des solvants, des diluants ou de l'essence.

SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié au maniement du nettoyeur haute pression, ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de casque, gants, protection auditive, visière, tenue imperméable, chaussures de sécurité est obligatoire.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'autres personnes à moins qu'elles ne portent des vêtements de protection.
- Ne pas diriger le jet contre vous-même ou d'autres personnes pour nettoyer des vêtements ou des chaussures.
- Ne pas bloquer la gâchette du pistolet.
- Ne pas maintenir l'objet ou la pièce à nettoyer avec le pied.
- Tenir fermement la lance pour éviter les phénomènes de recul lorsque le pistolet est actionné.
- Ne pas déplacer le nettoyeur en marche.
- Ne pas mettre la main à la sortie de la lance pour tester la pression.
- Ne jamais tenter de déboucher la buse quand le nettoyeur HP est en marche.
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée.
- Ne pas travailler debout sur une échelle.
- Ne jamais resserrer un raccord sous pression.
- Toujours faire tomber la pression avant de changer d'équipement.
- Verrouiller la gâchette du pistolet après chaque utilisation pour éviter une ouverture inopinée de celui-ci.
- Débrancher systématiquement la machine pour toute opération de maintenance (réglage, nettoyage, changement de lance).
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher la machine, la lever ou la déplacer, ni sur les tuyaux d'eau.
- En cas d'incident, couper l'alimentation électrique au compteur, débrancher immédiatement la machine, couper l'alimentation en eau.
- Après utilisation intensive l'appareil peut être chaud; éviter les contacts avec la peau .
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.

SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

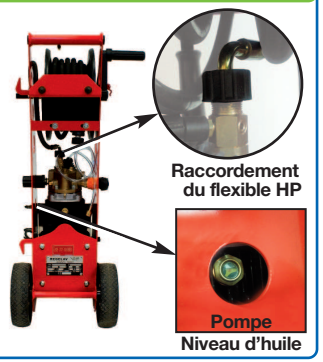
- Identifier les installations électriques avec absence de tension.
- Protéger tout ce qui pourrait être endommagé par les projections d'eau.
- Baliser le chantier en aire de nettoyage.
- Contrôler qu'il n'y a pas de ligne sous tension au dessus de la zone de travail.
- S'assurer de l'absence de matières inflammables à proximité de la zone de travail.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation; veiller à son bon déroulement.
- Vérifier la planéité du sol et s'assurer que la machine est bien stable sur ses appuis (plots caoutchouc, roues,…).
- Lors des pauses mettre l'appareil hors circuit et veiller à ce qu'il ne risque pas de rouler.

MANUTENTION - TRANSPORT

- Débrancher l'appareil.
- Enrouler le flexible HP.
- Ranger la lance et le pistolet dans les emplacements prévus à cet effet de part et d'autres de l'appareil.
- Manutentionner en faisant rouler le nettoyeur.
- Lors du transport en véhicule, arrimer solidement le nettoyeur pour l'empêcher de rouler ou basculer.

CONTRÔLES PRELIMINAIRES

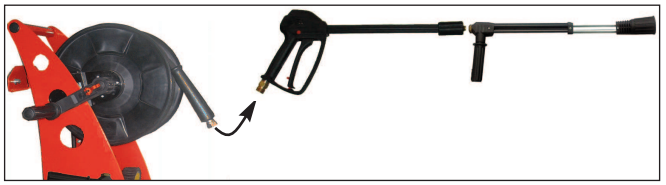
- N'utiliser que des flexibles adaptés aux conditions de service du nettoyeur et pourvus d'un marquage conforme.
- Ne jamais monter de flexible présentant des cloques ou gonflements, une armature ou un embout endommagé.
- Vérifier le bon raccordement du flexible HP sur le nettoyeur.
- Contrôler le niveau d'huile de la pompe par le biais du voyant transparent.



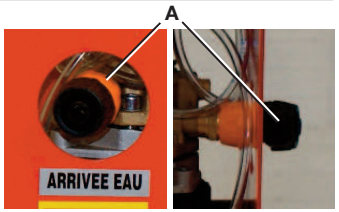
MONTAGE ET DÉMONTAGE DES COMPOSANTS

Montage

- Assembler la lance sur le pistolet.
- Dérouler le flexible haute pression et le raccorder sur le pistolet.



- Dérouler et brancher le tuyau externe d'alimentation en eau.
- Raccorder le tuyau sur le raccord (A) fourni avec l'appareil.
- Ne pas mettre un tuyau de diamètre inférieur au raccord fourni.



Démontage

- Arrêter l'appareil, couper l'alimentation d'eau et libérer la pression HP.
- Débrancher les tuyaux et flexibles sur la machine et au niveau du pistolet.

CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- S'assurer que le voltage du réseau est identique à celui de la plaque machine.
- Brancher obligatoirement la machine sur un réseau équipé d'un disjoncteur différentiel résiduel de 30 mA avec mise à la terre.
- Si le réseau est non conforme, utiliser un cordon différentiel 16A-30mA
- S'assurer que la section du câble prolongateur est correcte : 3 x 2,5 mm² jusqu'à 50 m pour 230V avec prise 2 P+T

MISE EN ROUTE

- Purger l'appareil en actionnant le pistolet plusieurs fois.
- Brancher la machine.
- Appuyer sur le bouton Marche (I).

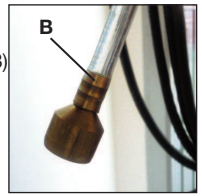
UTILISATION...

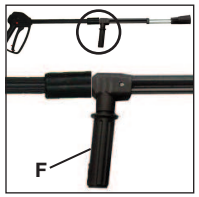
ATTENTION :

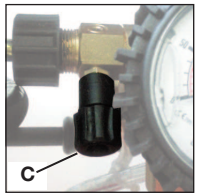
Cet appareil fonctionne uniquement en position HORIZONTALE.
Il est essentiel de toujours l'utiliser dans cette position.

Aspiration de produits de nettoyage (détergent)

- Plonger la crépine d'extrémité du tuyau d'aspiration de détergent (B) dans le récipient contenant le produit de nettoyage.
- Ouvrir le réseau d'alimentation d'eau.
- Saisir le pistolet muni de sa lance double et dévisser la poignée (F) pour passer en mode pulvérisation Basse Pression.
- Régler le débit de détergent à l'aide de la vanne de réglage (C).
- Déverrouiller et appuyer sur la gâchette du pistolet.
- Vaporiser les surfaces horizontales en avançant, les surfaces verticales de bas en haut.



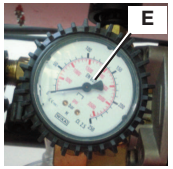


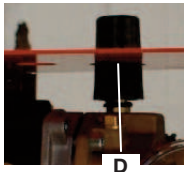


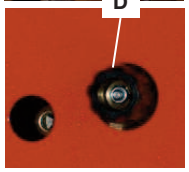
- Laisser agir le produit de nettoyage sur la surface à traiter, suivant les préconisations du fabricant.
- Fermer la vanne de réglage (C) et laisser débiter l'appareil jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de produit dans le circuit.
- Rincer ensuite la surface avec le jet Haute Pression

...UTILISATION

Utilisation du jet Haute Pression







- Laisser la vanne de réglage (C) de débit de détergent fermée.
- Revisser la poignée (F) de la lance double pour repasser en mode haute pression.
- Régler la pression et le débit à l'aide du régulateur de pression (D). Lecture sur le manomètre (E).
- Déverrouiller et appuyer sur la gâchette.
- Laver les surfaces horizontales en avançant.
- Le travail peut être interrompu en relâchant le pistolet, le système by-pass permettant à la pompe de tourner sans pression. Au delà d'un arrêt supérieur à 3 minutes, il est impératif d'arrêter le nettoyeur afin d'éviter l'échauffement de l'eau en circulation.

ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Relâcher le pistolet.
- Fermer le robinet d'arrivée d'eau.
- Libérer la pression en appuyant sur la gâchette du pistolet.
- Verrouiller la gâchette du pistolet.
- Débrancher le tuyau d'eau.
- Désassembler la lance et le pistolet.
- Attendre 5 sec. pour que la pompe se vide.
- Arrêter l'appareil, placer l'interrupteur sur "O".
- Enrouler le flexible, ranger la lance et le pistolet.
- Nettoyer la machine.
- Stocker dans un endroit clos à l'abri du gel.

VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier le bon fonctionnement de l'interrupteur "Marche / Arrêt".
- Vérifier l'état des tuyaux et flexibles.
- Contrôler le niveau d'huile de la pompe.

ENTRETIEN RÉGULIER

Par le client

- Nettoyage du filtre à eau.

Par LEROY MERLIN

contrôles effectués à chaque retour du matériel :

- Brancher et tester le fonctionnement de l'appareil
  * Vérifier l'état du câble et de la fiche
  * Faire un test de fonctionnement et de montée en pression
  * Vérifier l'état des connexions de tuyau d'eau
  * Contrôler la présence des accessoires et leur état

PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations.

Prévenir votre magasin LEROY MERLIN.

NETTOYAGE

- Procéder au nettoyage de l'appareil à l'aide d'une éponge ou un chiffon humide.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel.

- Sécurité de l'outillage. Concepts fondamentaux. Principes généraux de projet. Spécifications et principes techniques - EN 292 2ème partie - septembre 1991.
- Sécurité des appareils électriques pour emploi domestique et similaire. 2ème partie : Normes spécifiques pour nettoyeurs haute pression E DIN-VDE 0700 Teil 265 10/1991.
- Sécurité des appareils électriques pour emplois domestiques et similaires Normes générales EN 60335-1 - 1994
  2ème partie : Normes spécifiques pour nettoyeurs haute pression et appareils pour le nettoyage à vapeur emploi commercial et industriel IEC 335-2-79 1995
- Sécurité relative à l'émission de perturbations électromagnétiques :
  - EN 61100-3-2
  - EN 60555-3
  - EN 55014-(4.1, -4.2-4.6)
- Sécurité relative à la protection contre les perturbations électromagnétiques :
  - EN 55104
- Selon les dispositions suivantes :
  - 73/23/CEE, 89/392/CEE, 91/368/CEE, 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE.

Document non contractuel - LEROY MERLIN 3837 - EFC 130-11 M - Juin 2009

LEROY MERLIN
et vos envies prennent vie !

LOXAM